

Ms 5102/16-17. Eötvös Loránd jogreteli elgroszes.
Schludersbach

2. kötet. 2. bor.

M. TUD. AKADEMIA
KÉZIRATI ÉS NYOMDOKNAPLO
1972. EV 17. SZ.

Schindlerbuch

1903

Ms. 100/16

Jelenői a Rónay jutalomról.

1900-ik évi nagypénzes

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

Könyvtár
Tudomány
Rónay

46 32	36 38	0,21516	9 31	46 14,5	37 48	0,21715	8° 53	46 14,5	37 48	0,21715	8° 53
45 47	36 47	0,21853	9 27	45 47	36 47	0,21853	9 27	45 47	36 47	0,21853	9 27
46 32	36 38	0,21516	9 31	46 32	36 38	0,21516	9 31	46 32	36 38	0,21516	9 31

0,00764
3
44
30
48

46° 11	36° 37	0,21714	9° 29	46° 51	38° 10	0,21878	8° 39	46° 51	38° 10	0,21878	8° 39
46° 55	37° 21,5	0,21418	8° 59	46° 55	37° 21,5	0,21418	8° 59	46° 55	37° 21,5	0,21418	8° 59
46° 11	36° 37	0,21714	9° 29	46° 11	36° 37	0,21714	9° 29	46° 11	36° 37	0,21714	9° 29

$$\frac{\partial h}{\partial \lambda} - h_1 t_1 \delta_1 \frac{\partial \delta}{\partial \lambda} + h_1 t_1 \delta_1 \sin \varphi_1 = t_1 \delta_1 \cos \varphi_1 \frac{\partial h}{\partial \varphi} + h_1 \cos \varphi_1 \frac{\partial \delta}{\partial \varphi}$$

$$-(h_1 t_1 \delta_1 - h_2 t_2 \delta_2) \frac{\partial \delta}{\partial \lambda} + h_1 t_1 \delta_1 \sin \varphi_1 - h_2 t_2 \delta_2 \sin \varphi_2 = (t_1 \delta_1 \cos \varphi_1 - t_2 \delta_2 \cos \varphi_2) \frac{\partial h}{\partial \varphi} + (h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2) \frac{\partial \delta}{\partial \varphi}$$

$$-\frac{h_1 t_1 \delta_1 - h_2 t_2 \delta_2}{h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2} \frac{\partial \delta}{\partial \lambda} + \frac{h_1 t_1 \delta_1 \sin \varphi_1 - h_2 t_2 \delta_2 \sin \varphi_2}{h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2} = \frac{t_1 \delta_1 \cos \varphi_1 - t_2 \delta_2 \cos \varphi_2}{h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2} \frac{\partial h}{\partial \varphi} + \frac{\partial \delta}{\partial \varphi}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{h_1 t_1 \delta_1 - h_3 t_3 \delta_3}{h_1 \cos \varphi_1 - h_3 \cos \varphi_3} - \frac{h_1 t_1 \delta_1 - h_2 t_2 \delta_2}{h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2} \right) \frac{\partial \delta}{\partial \lambda} + \frac{h_1 t_1 \delta_1 \sin \varphi_1 - h_2 t_2 \delta_2 \sin \varphi_2}{h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2} - \frac{h_1 t_1 \delta_1 \sin \varphi_1 - h_3 t_3 \delta_3 \sin \varphi_3}{h_1 \cos \varphi_1 - h_3 \cos \varphi_3} = \\ & = \left(\frac{t_1 \delta_1 \cos \varphi_1 - t_2 \delta_2 \cos \varphi_2}{h_1 \cos \varphi_1 - h_2 \cos \varphi_2} - \frac{t_1 \delta_1 \cos \varphi_1 - t_3 \delta_3 \cos \varphi_3}{h_1 \cos \varphi_1 - h_3 \cos \varphi_3} \right) \frac{\partial h}{\partial \varphi} \end{aligned}$$

- 0,0011597

- 0,056901

+ 0,088109

$$\frac{\cos \delta}{\cos \varphi} \frac{\partial h}{\partial \lambda} - \frac{h \sin \delta}{\cos \varphi} \frac{\partial \delta}{\partial \lambda} + h \sin \delta \tan \varphi = I = +0,000018$$

- 0,0010848 + 0,032628

$$\sin \delta \frac{\partial h}{\partial \varphi} + h \cos \delta \frac{\partial \delta}{\partial \varphi} = II = +0,031550 = 0,2183$$

= 0,5417

$$\frac{\partial \delta}{\partial \lambda} = 22' 5''$$

$$\delta = 20^{\circ} 58' \quad \frac{\partial \delta}{\partial \varphi} = 13,1$$

$$\varphi = 56^{\circ} 28'$$

$$h = 0,16011$$

$$\frac{\partial h}{\partial \varphi} = -0,003817$$

$$\frac{\partial h}{\partial \lambda} = -0,000677$$

$$\lg \cos \delta = 0,970249 - 1$$

$$\lg \sin \delta = 0,552670 - 1$$

$$\lg \cos \varphi = 0,726498 - 1$$

$$\lg \tan \varphi = 0,186920$$

$$\lg h = 0,204418 - 1$$

$$\lg \frac{\partial h}{\partial \varphi} = 0,581722 - 3$$

$$\lg \frac{\partial \delta}{\partial \varphi} = 0,329054 - 1$$

$$\lg \frac{\partial h}{\partial \lambda} = 0,820589 - 4$$

$$\lg \frac{\partial \delta}{\partial \lambda} = 0,722759 - 1$$

$$0,970249 - 1$$

$$0,830589 - 4$$

$$0,800838 - 4$$

$$726498 - 1$$

$$0,064340 - 3$$

$$0,204418 - 1$$

$$0,552670 - 1$$

$$0,722759 - 1$$

$$0,491847 - 2$$

$$736498 - 1$$

$$0,755349 - 2$$

$$56931$$

$$1,60$$

$$0,88109$$

$$0,58091$$

$$0,000018$$

$$0,204418 - 1$$

$$552670 - 1$$

$$186920$$

$$0,945018 - 2$$

$$0,581722 - 3$$

$$552670 - 1$$

$$0,035392 - 3$$

$$0,204418 - 1$$

$$0,970249 - 1$$

$$0,329054 - 1$$

$$0,513721 - 2$$

$$32628$$

$$10848$$

$$1790$$

$$32628$$

$$10848$$

$$1790$$

$$2117$$

$$18702$$

$$22502$$

$$95202$$

$$9000$$

$$25398$$

$$20,96$$

$$13098$$

$$12858$$

$$156$$

$$14598$$

$$18902596$$

$$18798$$

$$131$$

$$2183$$

$$191$$

$$2183$$

$$191$$

$$2183$$

$$191$$

$$2183$$

$$191$$

$$2183$$

$$191$$

$$2183$$

Közetek mőgyessége
Rúd mőgyessége
Földi-csannak (Siklusderbe)
1914. és 1901-kt 1914.

$\frac{x}{c}$	$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = -4 \frac{\frac{x}{c}}{(\frac{x}{c}+1)^2}$	$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = -4 \frac{\frac{x}{c}}{(\frac{x}{c}+1)^2}$	$\gamma = 1$ $\gamma A + \alpha B$	$\alpha = -\frac{1}{10}$ $-\gamma B + \alpha A$	$\gamma^2 A^2$	$\gamma^2 B^2$	$\gamma^2 A B$	$\frac{x}{c}$
-9,0	+0,005	-0,024	+0,003	-0,024	0,000025	0,000576	-0,000120	0
-8,5	+0,006	-0,027	+0,003	-0,026	0,000036	0,000729	-0,000162	+0,1
-8,0	+0,007	-0,030	+0,004	-0,029	0,000049	0,000900	-0,000210	+0,2
-7,5	+0,009	-0,034	+0,006	-0,033	0,000081	0,001156	-0,000306	+0,3
-7,0	+0,011	-0,038	+0,007	-0,037	0,000121	0,001444	-0,000418	+0,4
-6,5	+0,014	-0,043	+0,010	-0,042	0,000196	0,001849	-0,000602	+0,5
-6,0	+0,018	-0,051	+0,013	-0,049	0,000324	0,002601	-0,000918	+0,6
-5,5	+0,023	-0,060	+0,017	-0,058	0,000529	0,003600	-0,001380	+0,7
-5,0	+0,030	-0,072	+0,023	-0,069	0,000900	0,005184	-0,002160	+0,8
-4,5	+0,040	-0,085	+0,032	-0,081	0,001600	0,007225	-0,003400	+0,9
-4,0	+0,055	-0,104	+0,045	-0,099	0,003025	0,010816	-0,005720	+1,0
-3,5	+0,080	-0,128	+0,067	-0,120	0,006400	0,016384	-0,010240	+1,1
-3,0	+0,120	-0,160	+0,104	-0,148	0,014400	0,025600	-0,019200	+1,2
-2,8	+0,143	-0,175	+0,125	-0,161	0,020449	0,030625	-0,025065	+1,3
-2,6	+0,183	-0,191	+0,164	-0,173	0,033489	0,036481	-0,034953	+1,4
-2,4	+0,210	-0,208	+0,190	-0,187	0,044100	0,043264	-0,043680	+1,5
-2,2	+0,258	-0,225	+0,235	-0,200	0,066564	0,050625	-0,058050	+1,6
-2,0	+0,320	-0,240	+0,296	-0,208	0,102400	0,057600	-0,076800	+1,7
-1,8	+0,400	-0,249	+0,375	-0,209	0,160000	0,062001	-0,099600	+1,8
-1,6	+0,505	-0,246	+0,480	-0,195	0,255025	0,060516	-0,124230	+1,9
-1,4	+0,639	-0,219	+0,617	-0,155	0,408321	0,047961	-0,139941	+2,0
-1,2	+0,806	-0,148	+0,791	-0,067	0,649636	0,021904	-0,119288	+2,1
-1,0	+1,000	0	+1,000	+0,100	1,000000	0,000000	0,000000	+2,2
-0,9	+1,099	+0,116	+1,111	+0,226	1,207801	0,013456	+0,127484	+2,3
-0,8	+1,190	+0,268	+1,217	+0,397	1,416100	0,071824	+0,318920	+2,4
-0,7	+1,261	+0,459	+1,307	+0,585	1,590121	0,210681	+0,578799	+2,5
-0,6	+1,298	+0,692	+1,367	+0,822	1,684804	0,478264	+0,898216	+2,6
-0,5	+1,280	+0,960	+1,376	+1,088	1,638400	0,921600	+1,228800	+2,7
-0,4	+1,189	+1,249	+1,314	+1,368	1,413721	1,560001	+1,485061	+2,8
-0,3	+1,010	+1,532	+1,163	+1,631	1,020100	2,347024	+1,547320	+2,9
-0,2	+0,757	+1,775	+0,925	+1,851	0,573049	3,150625	+1,343675	+3,0
-0,1	+0,392	+1,940	+0,586	+1,979	0,153664	3,763600	+0,760480	+3,1

$\frac{x}{c}$	$A = \frac{\partial u}{\partial x} = -\frac{y \frac{x}{c}}{(\frac{x^2}{c^2} + 1)^2}$	$-B = -\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{y \frac{x}{c}}{(\frac{x^2}{c^2} + 1)^2}$	$\gamma = 1$ $\gamma A + \delta B$	$\delta = -\frac{1}{10}$ $-\gamma \delta + \delta A$	A^2	B^2	$-AB$
0	0	+ 2,000	+ 0,200	+ 2,000	0,000000	4,000000	0,000000
+0,1	-0,392	+ 1,941	-0,198	+ 1,902	0,153664	3,767481	
+0,2	-0,757	+ 1,775	-0,580	+ 1,700	0,573049	3,150625	-1,343675
+0,3	-1,010	+ 1,532	-0,857	+ 1,491	1,020100	2,347024	-1,547320
+0,4	-1,189	+ 1,249	-1,064	+ 1,130			-1,485061
+0,5	-1,280	+ 0,960	-1,184	+ 0,822			-1,228800
+0,6	-1,298	+ 0,692	-1,229	+ 0,562			-0,898216
+0,7	-1,262	+ 0,459	-1,216	+ 0,222			-0,578799
+0,8	-1,190	+ 0,268	-1,163	+ 0,149			-0,318920
+0,9	-1,099	+ 0,116	-1,087	+ 0,006			-0,127484
+1,0	-1,000	0	-1,000	-0,100			0,000000
+1,2	-0,806	-0,148	-0,875	-0,229			+0,119288
+1,4	-0,639	-0,219	-0,661	-0,283			+0,139941
+1,6	-0,505	-0,246	-0,530	-0,297			+0,124230
+1,8	-0,400	-0,249	-0,425	-0,289			+0,099600
+2,0	-0,320	-0,240	-0,344	-0,272			+0,076800
+2,2	-0,258	-0,225	-0,285	-0,251			+0,058050
+2,4	-0,210	-0,208	-0,231	-0,229			+0,043680
+2,6	-0,183	-0,191	-0,202	-0,209			+0,034953
+2,8	-0,143	-0,175	-0,161	-0,189			+0,025065
+3,0	-0,120	-0,160	-0,136	-0,172			+0,019200
+3,5	-0,080	-0,128	-0,093	-0,126			+0,010240
+4,0	-0,055	-0,104	-0,065	-0,109			+0,005720
+4,5	-0,040	-0,085	-0,049	-0,089			+0,003400
+5,0	-0,030	-0,072	-0,037	-0,075			+0,002160
+5,5	-0,023	-0,060	-0,029	-0,062			+0,001380
+6,0	-0,018	-0,051	-0,023	-0,053			+0,000918
+6,5	-0,014	-0,043	-0,018	-0,044			+0,000602
+7,0	-0,011	-0,038	-0,015	-0,039			+0,000418
+7,5	-0,009	-0,034	-0,012	-0,035			+0,000306
+8,0	-0,007	-0,030	-0,010	-0,031			+0,000210
+8,5	-0,006	-0,027	-0,009	-0,028			+0,000162
+9,0	-0,005	-0,024	-0,007	-0,025			+0,000120

Linear approx	Long theoretical A.	$C = 45,065$ X unitas a max min. jejeje $x = C, \frac{x}{C}$ max 86 million	$C = 40$ max. 23,08 mm. nel $x = 40 \frac{x}{C} X$	$\frac{x^2}{C^2} B$ $+2 \frac{x^2}{C^2} - 1$ $(\frac{x^2}{C^2} + 1)^2$
$\frac{x}{C}$	$1 + \frac{x^2}{C^2}$	$-\frac{4 \frac{x}{C}}{(\frac{x^2}{C^2} + 1)^2}$		
0		0		
0,1	1,01	-0,39212	16,5 4,5 25,5 22,6	4,0 $\frac{-2}{27}$ -2,0000 -115,4
0,2	1,04	-0,75688	12 9,0 30 43,7	8,0 31 -1,7752 -111,9
0,3	1,09	-1,01008	7,5 13,5 34,5 58,3	12,0 35 -1,5318 -88,3
0,4	1,16	-1,18908	3 18,0 39 68,7	16,0 39 -1,2486 -72,1
0,5	1,25	-1,28000	-1,5 22,5 43,5 73,9	20,0 43 -0,9600 -55,4
max $\frac{x}{C} = \frac{1}{\sqrt{3}}$ 0,577	1,36	-1,29756	-6 27,0 48 75,0	24,0 47 -0,6920 -39,8
0,7	1,49	-1,24770	-10,5 31,5 52,5 72,7	28,0 51 -0,4594 -26,5
0,8	1,64	-1,18976	-15 36,0 57 68,7	32,0 55 -0,2678 -15,6
0,9	1,81	-1,09888	-19,6 40,6 61,6 63,5	36,0 59 -0,1160 -6,7
1,0	2,00	-1,00000	-24,1 45,1 66,1 57,7	40,0 63 0 0
1,2	2,44	-0,80624	-32,1 54,1 75,1 46,5	48 71 +0,1478 +8,6
1,4	2,96	-0,63946	-42,1 63,1 84,1 36,9	56 79 +0,2192 +12,7
1,6	3,56	-0,50500	-54,1 72,1 93,1 29,1	64 87 +0,2462 +14,2
1,8	4,24	-0,40048	81,1 102,1 23,1	72 95 +0,2492 +14,4
2,0	5,00	-0,32000	90,1 111,1 18,5	80 103 +0,2400 +13,8
2,2	5,84	-0,25804	99,1 120,1 15,0	88 111 +0,2252 +13,0
2,4	6,76	-0,21008	108,1 129,1 12,1	96 119 +0,2082 +12,0
2,6	7,76	-0,18272	117,1 138,1 10,6	104 127 +0,1913 +10,9
2,8	8,84	-0,14332	126,1 147,1 8,3	112 135 +0,1751 +10,1
3,0	10,00	-0,12000	135,2 156,2 6,9	120 143 +0,1600 +9,2
3,5	13,25	-0,07976	157,7 178,7 4,6	140 163 +0,1282 +7,4
4,0	17,00	-0,05536	180,3 201,3 3,2	160 183 +0,1038 +5,9
4,5	21,25	-0,03984	202,8 223,8 2,3	180 203 +0,0854 +4,9
5,0	26,00	-0,02960	225,3 246,3 1,7	200 223 +0,0716 +4,2
5,5	31,25	-0,02252	247,8 268,8 1,3	220 243 +0,0599 +3,5
6,0	37,00	-0,01752	270,4 291,4 1,0	240 263 +0,0511 +3,0
6,5	42,25	-0,01388	292,9 313,9 0,8	260 283 +0,0431 +2,5
7,0	50,00	-0,01120	315,5 336,5 0,6	280 303 +0,0384 +2,1
7,5	57,25	-0,00916	338,0 359,0 0,5	300 323 +0,0337 +2,0
8,0	65,00	-0,00756	360,6 381,6 0,4	320 343 +0,0298 +1,7
8,5	73,25	-0,00636	383,1 404,1 0,4	340 363 +0,0266 +1,6
9,0	82,00	-0,00536	405,6 426,6 0,3	360 383 +0,0238 +1,4
max $\frac{x}{C} = 0,577$	$\frac{4}{3}$	1,29813		$\frac{-2}{11}$

Primaliter uel secundum rationem viximus, viximus theoria.

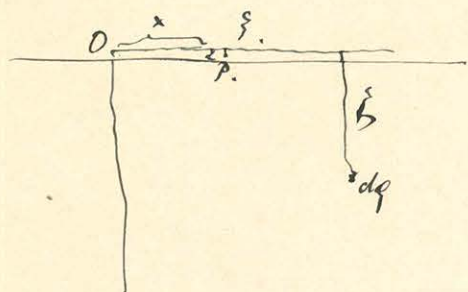
~~#~~ y tunc x prima tunc y .

x tunc y tunc z tunc u tunc v tunc w tunc x .

x (horizontalis) z (verticalis).

x, z a viximus per u tunc v tunc w .

y, u a viximus per v tunc w .



$$\frac{\partial u}{\partial x} = 2dy \kappa \frac{y-a}{(y-a)^2 + (z-c)^2}$$

$$\frac{\partial u}{\partial z} = 2dy \kappa \frac{z-c}{(y-a)^2 + (z-c)^2}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x \partial z} = 4dy \kappa \frac{(y-x)(z-z)}{((y-x)^2 + (z-z)^2)^2}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = 2dy \kappa \frac{(y-x)^2 - (z-z)^2}{((y-x)^2 + (z-z)^2)^2}$$

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x \partial z} = 4dy \kappa \frac{(y-x)(z-z)}{((y-x)^2 + (z-z)^2)^2}$$

④ Schlußwort 1905

Johi äranne

MSS 102/17

1. Dátum Aug. 29-21

M. 5102/17

$$\begin{aligned}
 K - 9,8 \alpha &= -1,1 \\
 K - 10,4 \alpha &= -1,2 \\
 \cancel{K - 7,2 \alpha} &= \cancel{+1,3} \\
 K - 7,2 \alpha &= -1,2 \\
 K - 8,2 \alpha &= +0,1 \\
 \hline
 40,8 & \quad -2,1
 \end{aligned}$$

$$5K - 40,8 \alpha = -2,1$$

$$K - 8,2 \alpha = -0,42$$

~~K = 2,8~~

$$K = -0,42 + 8,2 \alpha$$

$$4K - 33,6 \alpha = -3,4$$

$$K = +0,85 + 8,4 \alpha$$

$$\begin{aligned}
 -1,4 \alpha &= -0,25 \\
 -2,0 \alpha &= -0,35 \\
 \cancel{+1,2 \alpha} &= \cancel{-0,35} \\
 +2,2 \alpha &= +0,95 \\
 \hline
 \end{aligned}$$

$$-1,6 \alpha = -0,7$$

$$-2,2 \alpha = -0,7$$

$$\cancel{+1 \alpha} = \cancel{+1,7}$$

$$+1 \alpha = -0,7$$

$$+2 \alpha = +0,5$$

$$\hline 6,8 \alpha = 2,6$$

$$\alpha = 0,38$$

$$\begin{array}{r}
 8,2 \\
 \hline
 7,6 \\
 20,4 \\
 \hline
 0,116 \\
 0,42
 \end{array}$$

$$K = 2,7$$

20,4
56

$$K + \alpha(l' - l)$$

$$K - 9,8\alpha = -3,3$$

$$K - 10,4\alpha = -3,4$$

$$K - 7,2\alpha = -1,9$$

$$K - 7,2\alpha = -2,1$$

$$K - 6,2\alpha = -1,1$$

$$-1,6\alpha = -0,9$$

$$-2,2\alpha = -1,0$$

$$+1,0\alpha = +0,5$$

$$+1,0\alpha = +0,3$$

$$+2,0\alpha = +1,3$$

$$3,8\alpha = +1,9$$

$$4\alpha = +2,1$$

$$\alpha = 0,50$$

Aug 29 - Aug 31

$$\alpha = 0,52$$

$$K = +2,5$$

$$5K - 40,8\alpha = -11,8$$

$$K = -2,4 + 8,2\alpha$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ 41 \\ \hline 4,92 \end{array}$$

Aug 24 - 26

24

$$K - 1,0\alpha = +1,9$$

$$K + 2,5\alpha = +1,2$$

$$K - 1,8\alpha = +2,0$$

$$K - 1,1\alpha = +2,1$$

$$+0,6\alpha = +0,1$$

$$-0,9\alpha = -0,6$$

$$-0,2\alpha = +0,2$$

$$+0,5\alpha = +0,3$$

$$1,1\alpha = +0,4$$

$$-1,1\alpha = -0,4$$

$$\alpha = 0,37$$

$$K = +2,4$$

$$4K - 6,4\alpha = 7,2$$

$$K = 1,8 + 1,6\alpha$$

$$\begin{array}{r} 0 \quad 0 \\ 222 \\ 57 \\ \hline 5,92 \\ 1,8 \end{array}$$

Aug 19 - 22 Ket nap.

$$K - 0,7\alpha = 3,2$$

$$K - 0,4\alpha = 3,3$$

$$K + 2,0\alpha = 3,2$$

$$K - 2,5\alpha = 2,8$$

$$1\alpha = +0,1$$

$$+1,3\alpha = +0,2$$

$$+0,3\alpha = +0,1$$

$$-1,8\alpha = -0,5$$

$$+0,2\alpha = +0,1$$

$$\alpha = +0,50$$

$$K = +4,0$$

Aug nap.

$$K = +2,0$$

$$4K - 6,6\alpha = 12,5$$

$$K = 3,1 + 1,7\alpha$$

$$0,85$$

Aug. 17 - 19

$$K + 1,6\alpha = +2,1$$

$$K + 0,8\alpha = +2,4$$

$$K + 0,8\alpha = +2,8$$

$$K + 1,2\alpha = +2,8$$

$$K + 1,3\alpha = +2,9$$

$$+0,5\alpha = +0,3$$

$$-0,3\alpha = -0,4$$

$$-0,3\alpha = 0$$

$$+0,1\alpha = 0$$

$$+0,2\alpha = +0,1$$

$$-0,2\alpha = 0$$

$$\alpha = 0$$

$$K = 2,8$$

$$5K + 5,7\alpha = +14,0$$

$$K + 1,1\alpha = +2,8$$

$$K = 2,8 - 1,1\alpha$$

$$0,28$$

$$20$$

$$5$$

$$5$$

$$30$$

$$50$$

$$40$$

$$10$$

$$50$$

$$100$$

$$100$$

$$450$$

Spide

Pu

Chlorine

Indie

Green

Wings

Prin

Wing

Conductor

Indie

Spide

$$\frac{dn}{dt} = \frac{c}{t}$$

$$n = c \log t$$

$$n' - n = c \log \frac{t'}{t} = c \log \frac{T + \tau}{T} + d(t' - t)$$

I so ~~log t~~

T and τ log values.

$$\log \frac{T + \tau}{T} = \frac{\tau}{T}$$

log T re King $\frac{\tau}{T}$ re.

$$n'_1 - n_1 = \frac{c}{T_1} \tau_1 + d(t'_1 - t_1)$$

min value

$$n'_2 - n_2 = \frac{c}{T_1 + d} \tau_2 + d(t'_2 - t_2)$$

$$(n'_1 - n_1) - (n'_2 - n_2) + d\{(t'_2 - t_2) - (t'_1 - t_1)\} = \cancel{\frac{c}{T_1} \tau_2} = \frac{c}{T_1} \tau_1 - \frac{c}{T_1} \tau_2 \left(\frac{1}{1 + \frac{d}{T_1}} \right)$$

$$+1,9 + 3,3 \rightarrow d \cdot 8,8 = 24 \frac{c}{T_1} \left(1 - \frac{1}{1 + \frac{120}{T_1}} \right)$$

+3,1

Aug 11-13 (Judea)

$$K + 2,9\alpha = +6,1$$

$$K - 0,1\alpha = +5,6$$

$$K - 2,1\alpha = +4,3$$

$$K - 2,2\alpha = +3,5$$

$$K - 1,9\alpha = +4,5$$

$$5K - 3,4\alpha = +24,0$$

$$K - 0,7\alpha = 4,8$$

$$K = 0,7\alpha + 4,8$$

$$+3,6\alpha = +1,3$$

$$+0,6\alpha = +0,8$$

$$-0,4\alpha = -0,5$$

$$-1,5\alpha = -1,3$$

$$-1,2\alpha = -0,3$$

$$4,8$$

$$+4,2\alpha = 2,1$$

$$\alpha = +0,5$$

$$+4,1\alpha = -2,1 \quad \alpha = 0,51$$

$$\alpha = 0,5$$

$$K = +5,2$$

5

4

5

0

5

5

3

21 0,4

Aug 7-9

$$K + 0,1\alpha = +5,4$$

$$K - 1,0\alpha = +5,0$$

$$K - 2,1\alpha = +4,0$$

$$K - 3,0\alpha = +4,1$$

$$4K - 6\alpha = 18,7$$

$$K = 1,5\alpha + 4,7$$

$$+1,6\alpha = +0,7$$

$$+0,5\alpha = +0,3$$

$$-0,6\alpha = -0,7$$

$$-1,5\alpha = -0,4$$

$$2,1\alpha = +1,0$$

$$2,1\alpha = +1,1$$

$$4,2\alpha = 2,1$$

$$\alpha = +0,5$$

$$K = +5,5$$

Aug 5-7

$$K + 6,0\alpha = +11,8$$

$$K + 2,7\alpha = +10,1$$

$$K - 0,5\alpha = +10,2$$

$$K - 1,4\alpha = +9,9$$

$$4K + 5,8\alpha = +42,0$$

$$K = -1,7\alpha + 10,5$$

$$+4,3\alpha = +1,3$$

$$+1\alpha + 4,2\alpha = -0,4$$

$$-2,2\alpha = -0,3$$

$$-3,0\alpha = -0,6$$

$$5,7\alpha = -1,5$$

$$5\alpha = 2,28$$

$$K = 10,9$$

11

Aug 5-6 22 f. 1/2 m. 0,4 d.

I 216,5

II 220,1

III 221,4

I 218,7

Aug 6-7 22 f. 1/2 m.

I 226,3 +9,8

II 229,1 +9,1

III 231,8 +10,4

I 229,2 +10,5

II 230,8

III 232,0

I 230,1

HUNGAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA